

Bonarda (par erreur)

Vass7R10s491-495



Collection Vassal-Montpellier

1239Mtp6

Barbera
1-30-S.1

FH. CEE (10)

Barbera (1239-06)

1-30 S1

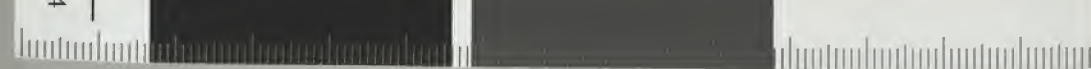
Barbera

1239

Programme Europe 2000.







DESIGNATION Bonarda
 CLOS 1 PLANCHE 30 RANG S Souche 1
 Vigueur : 3
 PORT : érig - $\frac{1}{2}$ érig - couché
 Pédoncule : L - M - C
 Millerandage : 0
 Date de Véraison : 7.8.73
 Date de Maturité : 3.9.73
 Pourriture : 0
 GRAPPE : G - M - P : L - M - C
 BAIE : TG - G - M - P 18x16
 disc. - sph. - ell. - ov.
 obov. - cyl. - fus.
 COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N
 SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s1 2
 s2 2 avec pépins - apyrène
 s3 2
 s4 0 JUS : inc. - coloré
 s5 2

DESIGNATION Bonarda
 CLOS 1 PLANCHE 30 RANG S Souche 1
 Vigueur : 3
 PORT : érig - $\frac{1}{2}$ érig - couché
 Pédoncule : L - M - C
 Millerandage : 0
 Date de Véraison : 28.74
 Date de maturité : 4.9.74
 Pourriture : 0
 GRAPPE : G - M - P : L - M - C
 BAIE : TG - G - M - P
 disc. - Sph. - ell. - ov.
 obov. - cyl. - fus.
 COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N
 SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s1 1
 s2 4 avec pépins - apyrène
 s3 1
 s4 3 JUS : inc. - coloré
 s5 2

DESIGNATION : Bonarda
 CLOS 1 PLANCHE 30 RANG S Souche 1
 Vigueur : 5
 PORT : érig - couché
 Millerandage : 1
 Date de Véraison : 29.7
 Date de Maturité : 7.9
 Pourriture : 0
 GRAPPE : G - M - P : L - M - C
 BAIE : TG - G - M - P 18x16
 disc. - Sph. - ell. - ov.
 obov. - cyl. - fus.
 COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N
 SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s1 19
 s2 5 avec pépins - apyrène
 s3 5
 s4 3 JUS : inc. - coloré
 s5 2

Année : 1973

Emplacement 1.30 S. 1 Désignation ... Bonarda

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		30.3	3.4				
1	3	1	2 ^x				
2	3 2	1	2 ^x				
3 ^{pe}							
4 ^{sc}							
5	2	1	2 ^x				

De 2-4-73 ^x

Année : 1974

Emplacement 1.30 S1 Désignation ... Bonarda

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		20.3	27-3				
1	2	0	1 ^x				
2	3	1	2 ^x				
3 ^f	3	1	3 ^x				
4	3	1	2 ^x				
5	2	1	2 ^x				

De 25-3-74 ^x
+5

Année : 1975

Emplacement 1. 30 S1 Désignation Bonarda

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		10.3	13.3				
1	4	0	0				
2	4	1	2				
3	8						
4	3	1	2				
5	4	1	2				

Dé 13.3.75

Année :

Emplacement 1-30 S1 Désignation / Bonarda - 6
= Barbera

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		10.3	15.3	18.3			
1	6	0	0	3			
2	4	0	0	2			
3	4	0	1	2			
4	4	1	2	2			
5	6	0	0	0			

Dé 18.3.76

EMPLACEMENT 13051

123906

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/f			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1				5		22.5	24.5	26.5				
2				6			+1					
3				6	<u>Grappe</u> : G - M - P <u>Dim</u> : <u>Compacité</u> : L - M - <u>Pour</u> : <u>Mill</u> : <u>Baie</u> : TC - G - M - P <u>Dim</u> : disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus <u>Couleur</u> : B-Gr-Rs-Rg-N <u>Jus</u> : inc - coloré <u>Saveur</u> : s - m - ar - fox - herb <u>Pépins</u> : avec - apyrène <u>Port</u> : <u>Vigueur</u> :							
4			3									
5			2									

ANNEE: 1995

NOM Bonarda p.e

EMPLACEMENT

1239.06

= Barbera

Souche	Nb're yeux	Débourrèment		Nb're grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	4	19.3	20.3	6	13	22.5	26.5	30.5	24.7	1.8	88	7.9
2	6	16.3	20.3	7		-2				+2		+3
3	6	20.3	23.3	10								
4	2	20.3	23.3	2	<u>Grappe</u> : G - M - P <u>Dim</u> : <u>Compacité</u> : L - <u>Pour</u> : <u>Mill</u> : <u>Baie</u> : TG - G - M - P <u>Dim</u> : disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus <u>Couleur</u> : B-Gr-Rs-Rg-N <u>Fus</u> : inc - coloré <u>Saveur</u> : s - m - ar - fox - herb <u>Pépins</u> : avec - apyrène <u>Port</u> : $\frac{1}{2}$ aig. <u>Vigueur</u> : 3,5							
5	2	16.3	23.3	2								
	20											
	12	23.3	25(+6)	27								

Désignation : Bonarda
Emplacement : A-30 S14.3

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

- 41 - épanoui 1 - moyen (2) - globuleux 3.
41 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux (8) -
cotonneux 9.
42 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé (3) -
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 -
entièrement bronzé 7 - vert (8) - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

- étalées (7) - en gouttière (8) - autres 9.
43 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7 -
duveteuses (8) - cotonneuses (9).
44 - blanches (0)^{1e} - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liséré carminé (3) - cuivrées 4 - jaunes (5) -
à plages bronzées 6 - entièrement bronzées 7 -
vertes (8) - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est
à liséré carminé, la couleur de la 2^o et de la 3^o feuille
détachées sera notée.

Calvo 72

Désignation : *Bomarda*
Emplacement : *1. 30 51 4.3*

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

- 45 - Nervures : glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) -
duveteux 8 - cotonneux 9. *4.2*
- 46 - Limbe : glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) -
duveteux 8 - cotonneux 9.
- à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -
cuivré 4 - jaune (5) - à plages bronzées 6 - entièrement
bronzé 7 - vert (8) - autre 9.
- 48 - à pétiole glabre 4 - sétueux (5) - velouté 6 - aranéeux (7) -
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement (3).

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9).
- 49 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 -
sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.
entièrement 8 - partiellement 9.

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3
- 8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Calvo 72

N° ordre

Bonarda

Désignation :

1.30 S1

VASSAL

Planche

côté N°

Souche 1

2

3

4

5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3.

ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.

51 - nœuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3

ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.

52 - vrille : verte 1 - ^{ou}jaune 2 - rouge clair 3 ^{light base}
rouge foncé 4.

52 - bourgeon : coloré 7 - vert 8.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 72

Désignation :

Bonarda

Emplacement :

1-30 S1 4-5

FEUILLE ADULTE.

colonne

34 - petite 1 - moyenne ② - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6 - aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6 - aranéux ⑦ - duveteux 8 - cotonneux 9.

Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté ⑤ - ~~révoluté~~ révoluté 4 - tourmenté 5.

Lobes : plan ① - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée ③ - grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 - plissée au point pétiolaire 6.

37 - Nervures : Face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge 2 - partiellement rouge ③ - entièrement rouge 4.

38 - Face inférieure : verte 1 - partiellement rouge ③ - entièrement rouge 4.

Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé ③ - vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - long ① - moyen ② - court 3.

39 - glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement ⑨.

40 - aranéux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré ① - partiellement coloré 2 - autre 3.

angle pétiole/limbe : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 - supérieur à 90° 3.

angle pétiole/rameau; inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 - supérieur à 90° 3.

Calvo 72

N° d'ordre

Désignation

VASSAL planche côté N° souche ① 2 3 4 5.

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne ②¹⁴ - Petite 3.
24 - Lâche 4 - Moyenne ⑤ - Compacte 6.
24 - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long ⑨.
25 - A pédoncule herbacé I - mi-aoté ② - aoté jusqu'à la première ramification 3.
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré ⑤.

BAIE

- 26 - Très grosse I - Grosse 2 - Moyenne ③^{18x16} - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière ⑦ - irrégulière 8.
27 - de couleur blanc I - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir ⑤.
27 - Très pruinée ⑦ - pruinée 8 - non pruinée 9.
Coloration régulière ① - irrégulière 2.
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde I - ellipsoïde ② - ovoïde 3 - troncoovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7. arquée 8 - autre 9.
- A ombilic persistant ① - non persistant 2.
29 - A section transversale : régulière ③ - irrégulière 4 - côtelée 5.
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée ⑦.
29 - A jus incolore ① - coloré 2.
33 - A peau fine ③ - moyenne 4 - épaisse 5.
33 - A pulpe charnue 6 - juteuse ⑦ - molle 8.
30 - A saveur neutre ① - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 herbacé 6 - spéciale 7. avec pepins ⑧.
31 - A pédicelle long ⑥ - moyen ② - court 3.
31 - A pédicelle de couleur : verte ④ - rouge 5 - irrégulière 6.
31 - A bourrelet de couleur verte ⑦ - rouge 8 - irrégulière 9.
32 - A bourrelet évident I - peu apparent ②.
32 - A pinceau : court 4 - moyen ⑤ - long 6.
32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré ⑨.
33 - De séparation facile (égreneuse) ① - difficile 2.

Calvo 73

DESCRIPTION /
EMPLACEMENT /

Bonarda
1-30 S 1 s. 1

SARMENT DE VIGNE

- Sarment** : long (1), moyen (2), court (3).
: grêle (1), fort (2), *moyen* (2)
: ramifié (1), peu ramifié (2)
- Ecorce** : adhérente avec lenticelles (1), résistante se
détachant en lames (2).
- Section transversale** : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3),
autre (4).
- Surface** : unie (1), *sauf sur les nœuds* anguleuse (2), striée (3), côtelée (4),
: pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3)
: glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils
massifs (4), sétueux (5), velouté (6), aranéoïdes (7),
duveteux (8), cotonneux (9).
: entièrement (1), partiellement (2), sur les nœuds (3)
- Villosité** : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).
- Nœuds** : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).
- Méristhale de longueur moyenne** : 13. cms
- : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4),
marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7),
autre (8).
- : uniforme (1), à raies (2), à bandes (3), ou nœuds (4)
- : plus foncé (0) *sauf* de couleur gris (1), jaune (2),
beige (3), marron clair (4), marron foncé (5),
brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
- Yeux** : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).
: marron (1), brun rouge (2), gris (3).
- Cordon pétiolaire** : étroit (1), large (2).
: saillant (1), *sauf* effacé (2).
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2),
rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Calvo 72

N° d'ordre : 1239 06

Désignation : Bonarda = Barbera

Origine :

Emplacement : 1 30 81

8 - Angle des nervures	1 - (2) - 3.	♀
9 - L ₁ /L	(1) - 2 - 3.	
10 - L ₂ /L	(1) - (2).	
11 - Lobes	1 - 3 - (5) - (7) - 9.	
12 - S. lat. sup. (prof.)	0 - 1 - 2 - (3).	
13 - S. lat. inf. (prof.)	0 - 1 - 2 - (3).	
14 - S. pét. (forme)	1 - 2 - (3) - (4) - 5 - 6.	
15 - S.L.S. (forme)	0 - 1 - 2 - 3 - (4) - 5 - (6) - 7 - 8.	
16 - Dents : forme	(1) - 2 - 3.	
17 - Dents : Méd/B	1 - (2) - (3).	
18 - Angle lob. term.	(1) - 2 - (3).	
19 - Base nerv. (gar. au dég.)	1 - (2) - 3.	
20 - Nombre de dents : S.P.	1 - 2 - (3) - (4) - (5) - 6 - 7 - 8 - 9.	
21 - Angle L ₃ & L' ₃	(1) - 2 - 3.	
22 - Largeur S.P.	1 - 2 - (3) - (4) - (5).	
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :		
Direction	: 1 - (2) - (3).	
Forme	: (4) - 5.	
Médiane/Base	: 6 - (7) - (8).	

Domergue 76

Formulaire de description 8bis/8
(maturité - non vinifié)

Année *2000*

Observateur *TD*

Code cépage

Code introduction :

Nom introduction *Barbera*

Emplacement *1-30-S1*

Récolte

oiv 502 **poids d'une grappe** : très faible (<100g) **1** - faible (200g) **3** - moyen (400g) **5** - élevé (800g) **7** - très élevé (>1200g) **9** Valeur absolue (en g) :

oiv 503 **poids d'une baie** : très faible (1g) **1** - faible (2g) **3** - moyen (4g) **5** - élevé (8g) **7** - très élevé (>12g) **9** Valeur absolue (en g) :

oiv 504 **rendement en kg/ha** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**
Valeur absolue :

oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) **3** - moyen (65-75) **5** - élevé (>75) **7**

oiv 505 **teneur en sucre du moût** : très faible (<13%) **1** - faible (15%) **3** - moyen (18%) **5** - élevé (21%) **7** - très élevé (>24%) **9** Valeur absolue (en %) :

oiv 506 **acidité totale du moût** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - élevée **7** - très élevée **9**
Valeur absolue (en g H₂SO₄/l) :

oiv 242 **longueur pépins** : très courts **1** - courts **3** - moyens **5** - longs **7** - très longs **9**

oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) **1** - faible (25mg) **3** - moyen (40mg) **5** - élevé (55mg) **7** - très élevé (>65mg) **9**

Vassal :

Code	NOM <i>Barbera</i>	EMPLACEMENT <i>1-30-S1</i>
Vendange	Date <i>11/09/2000</i> Nombre de souches récoltées: <i>5</i> Poids total de la vendange : <i>6,300 Kg</i> Nombre total de grappes : <i>38</i> Rendement à l'hectare : <i>6210 Kg</i> - (poids total / nbr souches) x 4500 Pourriture (%) : <i>5%</i> Couleur épiderme : <i>N</i> Saveur <i>simple</i>	Poids d'une grappe (oiv 502) : <i>181g</i> Poids d'une baie (oiv 503) : <i>3,05g</i> <i>Vinifié</i>
Pressurage	Rendement en jus (ml / 100 g baies) (oiv 233) : <i>51 ml</i> Indice réfractométrique (oiv 505) : <i>11°</i> Acidité moût (g H ₂ SO ₄ /l) (oiv 506) : <i>8,5</i> pH du moût : <i>3,56</i>	
Pépins	Poids de 100 pépins secs (g) : <i>3,08g</i> longueur des pépins (mm) (oiv 242): <i>6 mm</i>	Poids d'un pépin (oiv 243) : <i>30,8mg</i> <i>30,8mg</i>

Formulaire de description 2/8
(floraison)

Année : 2000

Observateur : TL

Code cépage : 1239

Code introduction : 06

Nom introduction : Barbera

Emplacement : 1.3081

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 - partout 3.oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Vassal

Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

Profil : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201.**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204.**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Couleur face sup.** : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.

(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée :)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.**Densité poils dressés nervures face inf.** : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.**Densité poils couchés nervures face inf.** : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Couleur face sup.** : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.

CEE

Formulaire de description 3/8
(floraison)

Année : 2000

Observateur : TL

Code cépage : 1239

Code introduction : 06

Nom introduction : Barbera

Emplacement : 1-3051

Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé 1 - demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9.oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence 1 - présence 9.oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence 1 - présence 9.oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) 1 - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

Inflorescence

oiv 151 **sexes de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° noeud 1 - au-delà du 4° noeud 2.oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4.oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base** : absence 1 - présence 9.oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Surface du rameau herbacé : unie 1 - côtelée 2.

000-10 **Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues 1 - poils massifs 2 - poils courts 3.000-21 **Couleur des vrilles** : jaune 1 - rouge clair 2 - rouge foncé 3 - vert 4.

Bouton floral : petit 1 - moyen 2 - gros 3.

Formulaire de description 4/8
(entre nouaison et véraison)

Année : 2000

Observateur : TL

Code cépage : 1239

Code introduction : 06

Nom introduction : Barbera

Emplacement : 1-30 S1

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite 1 - petite 3 - moyenne 5 - grande 7 - très grande 9.oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme 1 - cunéiforme 2 - pentagonale 3 - orbiculaire 4 - réniforme 5.oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière 1 - trois 2 - cinq 3 - sept 4 - plus de sept 5.oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair 3 - vert moyen 5 - vert foncé 7.oiv 070 **pigmentation anthocyannique des nervures, face supérieure** : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.oiv 071 **pigmentation anthocyannique des nervures, face inférieure** : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.oiv 074 **profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5. *un peu enfoncé*oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente 1 - présente 9.oiv 072 **gaufre limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente 1 - présente 9.oiv 075 **cloque face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :
nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9. *faible*oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :

beaucoup plus court 1 - plus court 3 - égal 5 - plus long 7 - beaucoup plus long 9.

[sinus pétiolaire : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = U-accol. 1 / dent = oui-non / dégarni = non-parfois-oui]

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Densité poils couchés limbe face supérieure :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Densité poils dressés limbe face supérieure :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert 3 - partiellement coloré 2 - coloré 1.

Formulaire de description 5/8
(maturité)

Année : 2000

Observateur : TL

Code cépage : 1233

Code introduction : 06

Nom introduction : Barbera

Emplacement : 1-30 S1

Grappe

oiv 202 **longueur** : très courte (<10 cm) 1 - courte (10-14 cm) 3 - moyenne (14-18 cm) 5 - longue (18-25 cm) 7 - très longue (>25 cm) 9. Valeur absolue (en cm.) : 14

oiv 203 **largeur** : très étroite (<5 cm) 1 - étroite (5-10 cm) 3 - moyenne (10-15 cm) 5 - large (15-20 cm) 7 - très large (>20 cm) 9. Valeur absolue (en cm.) : 9

oiv 204 **compacité** : très lâche 1 - lâche 3 - moyenne 5 - compacte 7 - très compacte 9

oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<3 cm) 1 - court (3-5 cm) 3 - moyen (5-7 cm) 5 - long (7-10 cm) 7 - très long (>10 cm) 9.

oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement 1 - moitié 5 - plus de la moitié 7.

oiv 208* **forme** : cylindrique 1 - conique ou pyramidale 2 - en entonnoir 3. globuleux

oiv 209* **présence d'un aileron** : absent 1 - ^{court}une à trois ailes 2 - plus de trois ailes 3.

Baie

oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) 1 - courte (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - longue (20-26mm) 7 - très longue (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.) : 22

oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) 1 - étroite (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - large (20-26mm) 7 - très large (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.) : 17

oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme 1 - uniforme 3.

oiv 223 **forme** : aplatie 1 - arrondie 2 - elliptique 3 - ovoïde 4 - troncovoïde 5 - obovoïde 6 - cylindrique 7 - arquée 8.

oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune 1 - rose 2 - rouge 3 - gris 4 - rouge violet 5 - bleu noir 6.

oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme 1 - uniforme 2.

oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince 1 - mince 3 - moyenne 5 - épaisse 7 - très épaisse 9.

oiv 229 **ombilic** : peu apparent 1 - apparent 2.

oiv 230* **coloration de la pulpe** : non colorée 1 - colorée 2.

oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée 1 - coloration faible 3 - coloration moyenne 5 - forte coloration 7 - très forte coloration 9.

oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse 1 - juteuse 2.

oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) 3 - moyen (65-75) 5 - élevé (>75) 7.

oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - élevée 7 - très élevée 9.

oiv 236 **saveur** : aucune 1 - goût muscat 2 - goût foxé 3 - goût herbacé 4 - autre 5.

acidité forte
à moyenne

oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) 1 - court (4-8mm) 3 - moyen (8-12mm) 5 - long (12-16mm) 7 - très long (>16mm) 9.

oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile 1 - facile 3 - moyen 5 - difficile 7 - très difficile 9.

oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents 3.

oiv 242 **longueur pépins** : très courts 1 - courts 3 - moyens 5 - longs 7 - très longs 9. 6

oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) 1 - faible (25mg) 3 - moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) 9.

oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes 1 - présentes 2.

Vassal : 000-11 grappe : **axe de la rafle** : non coloré 2 - coloré 1.

000-18 **région ombilicale** : déprimée 1 - non déprimée 2.

Millerandage : nul à très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - fort 7 - très fort 9.

Formulaire de description 6/8
(après chute des feuilles)

Année : 2000

Code cépage : 1239

Code introduction : 06

Observateur : IK TD

Nom introduction : Barbera

Emplacement : 1-30 S1

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire 1 - elliptique 3 - aplatie 5.oiv 102 **surface** : unie 1 - côtelée 2 - striée 3oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre 2 - rouge violacé 3 - gris 4.oiv 104 **lenticelles** : absentes 1 - présentes 9.oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence 1 - présence 9.oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence 1 - présence 9.oiv 351 **vigueur** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 353 **longueur entrenœuds** : très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) 3 - moyens (120mm) 5 - longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9.

Valeur absolue : 12,5

oiv 354 **diamètre entrenœuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) 5 - grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9.

Valeur absolue : 6

Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

Vassal :

Noeuds : aplatis 1 - moyens 2 - saillants 3.

Pruine sur sarment : absence 1 - partiellement présente 2 - présente 3.

Formulaire de description 7/8
(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

Année : 2000

Observateur :

Code cépage :

Code introduction :

Nom introduction : BARBERA

Emplacement :

Feuille d'herbier

oiv 076 forme des dents : côtés concaves 1 - côtés rectilignes 2 - mélange notation 2 et 4 : 3 - côtés convexes 4 - un côté concave, un côté convexe 5.

oiv 077 taille des dents : très petites 1 - petites 3 - moyennes 5 - grandes 7 - très grandes 9.

oiv 078 rapport longueur/largeur dents : très courtes 1 - courtes 3 - moyennes 5 - longues 7 - très longues 9.

oiv 079 ouverture sinus pétiolaire : très ouvert 1 - ouvert 2 - peu ouvert 3 - fermé 4 - lobes chevauchants 5 - lobes très chevauchants 6.

oiv 080 forme base sinus pétiolaire : en U 1 - en accolade 2 - en V 3

oiv 081-1 dents sur bord sinus pétiolaire : absence 1 - présence assez fréquente 1 ou 2 dents 2.

oiv 081-2 sinus pétiolaire dégarni : absence 1 - présence fréquente sur un côté 2 - présence fréquente sur deux côtés 3.

oiv 082 ouverture sinus latéraux supérieurs : absence sinus 1 - ouvert 2 - fermé 3 - lobes chevauchants 4.

oiv 083-1 forme base sinus latéraux supérieurs : en U 1 - en accolade 2 - en V 3.

oiv 083-2 présence dent fond sinus latéraux supérieurs : absence 1 - présence fréquente 2.

Mesures ampélométriques sur feuille d'herbier

oiv 601 longueur nervure N1 : très courte (<75mm) 1 - courte (105mm) 3 - moyenne (135mm) 5 - longue (165mm) 7 - très longue (>195mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 107

oiv 602 longueur nervure N2 : très courte (<65mm) 1 - courte (85mm) 3 - moyenne (105mm) 5 - longue (125mm) 7 - très longue (>145mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 83

oiv 603 longueur nervure N3 : très courte (<35mm) 1 - courte (55mm) 3 - moyenne (75mm) 5 - longue (95mm) 7 - très longue (>115mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 68

oiv 604 longueur nervure N4 : très courte (<15mm) 1 - courte (25mm) 3 - moyenne (35mm) 5 - longue (45mm) 7 - très longue (>55mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 42

oiv 605 distance entre point pétiolaire et sinus supérieur (S1) : très courte (<3cm) 1 - courte (5cm) 3 - moyenne (7cm) 5 - longue (9cm) 7 - très longue (>11cm) 9. Valeur absolue (en mm) : 3,4

oiv 606 distance entre point pétiolaire et sinus inférieur (S2) : très courte (<3cm) 1 - courte (4,5cm) 3 - moyenne (6cm) 5 - longue (7,5cm) 7 - très longue (>9cm) 9. Valeur absolue (en mm) : 3,2

oiv 607 angle entre N1 et N2 mesuré à la 1^o bifurcation : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) : 60

oiv 608 angle entre N2 et N3 mesuré à la 1^o bifurcation : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) : 60

oiv 609 angle entre N3 et N4 : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) : 60

oiv 610 angle entre N3 et la tangente entre le point pétiolaire et l'extrémité N5 : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) : 56

... / ...

Formulaire de description 7/8 (suite)
(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

oiv 611 **largeur de la feuille** : très étroite (<6cm) **1** - étroite (10cm) **3** - moyenne (14cm) **5** - large (18cm) **7** - très large (>22cm) **9**. Valeur absolue (en mm) :

oiv 612 **longueur de la dent N2** : très courte (<6mm) **1** - courte (10mm) **3** - moyenne (14mm) **5** - longue (18mm) **7** - très longue (>22mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 10

oiv 613 **largeur de la dent N2** : très étroite (<6mm) **1** - étroite (10mm) **3** - moyenne (14mm) **5** - large (18mm) **7** - très large (>22mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 11

oiv 614 **longueur de la dent N4** : très étroite (<6mm) **1** - étroite (10mm) **3** - moyenne (14mm) **5** - longue (18mm) **7** - très longue (>22mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 8

oiv 615 **largeur de la dent N4** : très étroite (<6mm) **1** - étroite (10mm) **3** - moyenne (14mm) **5** - large (18mm) **7** - très large (>22mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 10

oiv 616 **nbre de dents entre extrémité N2 et extrémité de la 1^o nervure secondaire de N2** : très petit **1** - petit **3** - moyen **5** - grand **7** - très grand **9**. Valeur absolue : 6, 2

oiv 617 **distance entre extrémité N2 et extrémité de la 1^o nervure secondaire de N2** : très courte **1** - courte **3** - moyenne **5** - longue **7** - très longue **9**. Valeur absolue (en mm) : 5, 2

oiv 066.4* **longueur nervure N5** : très courte (<15mm) **1** - courte (25mm) **3** - moyenne (35mm) **5** - longue (45mm) **7** - très longue (>55mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 20

oiv 066.5* **distance entre point pétiolaire et départ N4** : très courte (<4mm) **1** - courte (8mm) **3** - moyenne (12mm) **5** - longue (16mm) **7** - très longue (>20mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 8

oiv 079.1* **ouverture/superposition du sinus pétiolaire** : très ouvert (<-35mm) **1** - ouvert (-15mm) **3** - fermé (-5mm) **5** - chevauchant (+25mm) **7** - très chevauchant (>+45mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : -4

Vassal :

Angle du lobe terminal : faible (<90°) **1** - moyen (=90°) **2** - grand (>90°) **3**.

Témoin C.E.L.

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2001
Code cépage : 1239 Code clone : 6
Nom cépage : Barbera
Emplacement : 1-30 S1 Observateur

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenœuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
oiv 459 résist. Botrytis grappe : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	4				
2	6	16.3	20.3		
3	6	16.3	20.3	4	
4	6	20.3	23.3		
5	4	20.3	23.3		
Moyenne	18		21.3.01	4x10 = 40	2

+17

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
24/05	27.5	9/06		23/07	20/07	13/08	28/08	

+3

+4

+2

Formulaire de description 2/8
(floraison)

Année : 2001

Observateur : TD

Code cépage : 1239

Code introduction : 06

Nom introduction : Barbera

Emplacement : 1-20 S1

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 1oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 - partout 3.oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

Profil : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201.**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204.**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Couleur face sup.** : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.

(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée :)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.**Densité poils dressés nervures face inf.** : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.**Densité poils couchés nervures face inf.** : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Couleur face sup.** : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.

CEE

Formulaire de description 3/8
(floraison)

Année : 2001 Observateur : TD
Code cépage : 123 Code introduction : 06
Nom introduction : Barbera Emplacement : 1-30 S1

Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé 1 - demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9.
oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenœuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3
oiv 008 **couleur face ventrale entrenœuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.
oiv 009 **couleur face dorsale nœuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3
oiv 010 **couleur face ventrale nœuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 011 **densité poils dressés nœuds** : absence 1 - présence 9.
oiv 012 **densité poils dressés entrenœuds** : absence 1 - présence 9.
oiv 013 **densité poils couchés nœuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.
oiv 014 **densité poils couchés entrenœuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) 1 - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.
oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

Inflorescence

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° nœud 1 - au-delà du 4° nœud 2.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4.
oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base** : absence 1 - présence 9.

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Surface du rameau herbacé : unie 1 - côtelée 2.

000-10 **Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues 1 - poils massifs 2 - aucune 3

000-21 **Couleur des vrilles** : jaune 1 - rouge clair 2 - rouge foncé 3 - vert 4.

Bouton floral : petit 1 - moyen 2 - gros 3.

CCE

Formulaire de description 4/8
(entre nouaison et véraison)

Année : 2001

Observateur : TD

Code cépage : 1233

Code introduction : 06

Nom introduction : Barbera

Emplacement : 1-2051

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite 1 - petite 3 - moyenne 5 - grande 7 - très grande 9.oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme 1 - cunéiforme 2 - pentagonale 3 - orbiculaire 4 - réniforme 5.oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière 1 - trois 2 - cinq 3 - sept 4 - plus de sept 5.oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair 3 - vert moyen 5 - vert foncé 7oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.oiv 074 **profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente 1 - présente 9.oiv 072 **gaufre limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente 1 - présente 9.oiv 075 **cloque face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :

beaucoup plus court 1 - plus court 3 - égal 5 - plus long 7 - beaucoup plus long 9.

[sinus pétiolaire : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = U-accol. - 7 / dent = oui-non / dégaini - non-parfois-oui]

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Densité poils couchés limbe face supérieure :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Densité poils dressés limbe face supérieure :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert 3 - partiellement coloré 2 - coloré 1.

CEE

Formulaire de description 5/8
(maturité)

Année : 2001

Observateur :

Code cépage : 1239

Code introduction : 06

Nom introduction : Barbera

Emplacement : 1-2051

Grappe

- oiv 202 **longueur** : très courte (<10 cm) 1 - courte (10-14 cm) 3 - moyenne (14-18 cm) 5 - longue (18-25 cm) 7 - très longue (>25 cm) 9. Valeur absolue (en cm.) : 15
- oiv 203 **largeur** : très étroite (<5 cm) 1 - étroite (5-10 cm) 3 - moyenne (10-15 cm) 5 - large (15-20 cm) 7 - très large (>20 cm) 9. Valeur absolue (en cm.) : 10
- oiv 204 **compacité** : très lâche 1 - lâche 3 - moyenne 5 - compacte 7 - très compacte 9.
- oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<3 cm) 1 - court (3-5 cm) 3 - moyen (5-7 cm) 5 - long (7-10 cm) 7 - très long (>10 cm) 9. 3,5
- oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement 1 - moitié 5 - plus de la moitié 7.
- oiv 208* **forme** : cylindrique 1 - conique ou pyramidale 2 - en entonnoir 3.
- oiv 209* **présence d'un aileron** : absent 1 - à trois ailes 2 - plus de trois ailes 3.

Baie

- oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) 1 - courte (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - longue (20-26mm) 7 - très longue (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.) : 20
- oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) 1 - étroite (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - large (20-26mm) 7 - très large (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.) : 17
- oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme 1 - uniforme 3.
- oiv 223 **forme** : aplatie 1 - arrondie 2 - elliptique 3 - ovoïde 4 - troncovoïde 5 - obovoïde 6 - cylindrique 7 - arquée 8.
- oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune 1 - rose 2 - rouge 3 - gris 4 - rouge violet 5 - bleu noir 6.
- oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme 1 - uniforme 2.
- oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
- oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince 1 - mince 3 - moyenne 5 - épaisse 7 - très épaisse 9.
- oiv 229 **ombilic** : peu apparent 1 - apparent 2.
- oiv 230* **coloration de la pulpe** : non colorée 1 - colorée 2.
- oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée 1 - coloration faible 3 - coloration moyenne 5 - forte coloration 7 - très forte coloration 9.
- oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse 1 - juteuse 2.
- oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) 3 - moyen (65-75) 5 - élevé (>75) 7.
- oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - élevée 7 - très élevée 9.
- oiv 236 **saveur** : aucune 1 - goût muscat 2 - goût foxé 3 - goût herbacé 4 - autre 5. note acide

- oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) 1 - court (4-8mm) 3 - moyen (8-12mm) 5 - long (12-16mm) 7 - très long (>16mm) 9. 7
- oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile 1 - facile 3 - moyen 5 - difficile 7 - très difficile 9.
- oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents 3.
- oiv 242 **longueur pépins** : très courts 1 - courts 3 - moyens 5 - longs 7 - très longs 9. 25
- oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) 1 - faible (25mg) 3 - moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) 9.
- oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes 1 - présentes 2.

Vassal : 000-11 grappe : **axe de la rafle** : non coloré 2 - coloré 1.

000-18 **région ombilicale** : déprimée 1 - non déprimée 2.

Millerandage : nul à très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - fort 7 - très fort 9.

CEE

Formulaire de description 6/8
(après chute des feuilles)

Année : 2001
Code cépage : 1229 Code introduction : 06
Nom introduction : Barbera

Observateur : TD
Emplacement : 1-3051

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire 1 - elliptique 3 - aplatie 5
oiv 102 **surface** : unie 1 - côtelée 2 - striée 3.

oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre 2 - rouge violacé 3 - gris 4.

oiv 104 **lenticelles** : absentes 1 - présentes 9.

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 351 **vigueur** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 353 **longueur entrenœuds** : très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) 3 - moyens (120mm) 5 - longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9.

Valeur absolue : 30

oiv 354 **diamètre entrenœuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) 5 - grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9.

Valeur absolue : 8

Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

Vassal :

Noeuds : aplatis 1 - moyens 2 - saillants 3.

Pruine sur sarment : absence 1 - partiellement présente 2 - présente 3.